1-	dex	a.f	CI	aim.	_
ın	пех	OT	Gli	allmi	ς



Application/Control No.

10/003,190 Examiner

Date

SANO ET AL.

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

Alicia M. Harrington

2873

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Claim

Non-Elected N Interference

Appeal Α o Objected

						_	J		L	<u> </u>		
			Bul									
Cla	aim	_	Date									
	<u></u>	١	١.	ŀ								
Final	Original	7/4/06								1		
iĒ	∺ુ′	7/4							ı			
	٦									ll		
	1]					Г			Т	П		
	1		i		Г	Г			T	П		
	3	Т	$\vdash$		Т					П		
	1	_	$\vdash$	$\vdash$	Ι-	┪	$\vdash$			Н		
	4	<del>  -</del>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
_	1	_	H		<del>                                     </del>	_	┢	$\vdash$		Н		
	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	_	┢	$\vdash$	一	-	-			H		
		╁	$\vdash$	_	┢	┢	_	$\vdash$		Н		
_	٩	-	┢		┢	-	-	$\vdash$		Н		
<u> </u>	10	V	<b>-</b>		$\vdash$	$\vdash$	-		_	Н		
	11	1	H	-	⊢	-	├	├		Н		
	12	5	_		├	-	├	├		Н		
	12	4	一	-	<u> </u>	┢	$\vdash$	├	-	Н		
<u> </u>	1.0	5	<b>-</b>	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-		Н		
	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 25 26 27 28 29 30 31 32	-	$\vdash$		├—	$\vdash$	$\vdash$	Ŀ	├	Н		
	10	1	<u> </u>	├		<u> </u>	<u> </u>		-	Н		
	16	/	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$		
	17			<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш		
	18	-	L	<u> </u>	_	_		<u> </u>	_	Ш		
	19	۲,	_	L		_				Ш		
	20	V	_	<u> </u>					_	Ŀ		
	21	0			L	_			L	Ш		
	27	7.	_		_			<u> </u>		Ш		
	28	$\Box$		_								
	24	V			_							
	25											
	26											
	27				-							
	28											
	29			Г						Ħ		
	30								$\vdash$	П		
	31							_		П		
	32									П		
	33 34			Г			П		$\vdash$	Н		
	34				$\Box$				_	H		
	35			Г	$\Box$	<u> </u>	Т		$\vdash$	Н		
	36				$\vdash$	$\vdash$	Т	М	_	Н		
	36 37		-			$\vdash$	$\vdash$		Ι-	Н		
$\vdash$	38		Н		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	38 39	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$		
<u> </u>	40	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
$\vdash$	41	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$		
	42	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	H	$\vdash$	<del> </del>	Н		
$\vdash$	43	$\vdash$		-	-	$\vdash$	$\vdash$	_	-	Н		
	44	$\vdash$	-	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>	Н		
<del> </del>		$\vdash$	_	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	Н		
-	45	-		$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	Ш	<u> </u>	Н		
$\vdash \vdash$	46	$\vdash$		<u> </u>		<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>	Щ		
	47	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш		
<u> </u>	48	$\sqcup$			<u>_</u>		Ш	Щ	_	Ш		
	49			Ш	oxdot	_		Щ		Ш		
I [	50			1	ì							

<b>⊢</b>	Claim		Date									
	Final	Original			:							
		51 52	Г							<u> </u>		
		52										
		53				┪	$\vdash$	_		·		
		54			_	_				H		
		54 55	Г	_	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	┢		
		56			<u> </u>	_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\overline{}$	
		57			┪	$\vdash$		_		Г		
		58				Т	$\vdash$	$\vdash$	Г		_	
		59	_				Г		T			
		60					Г	_	_			
		61	-				$\vdash$	Н	Г			
		62				_			Н		_	
		62 63		_				-	_			
$\vdash$		64		_				-	-	_	-	
$\vdash$		65			$\vdash$	_		$\vdash$		$\vdash$	-	
	_	66			$\vdash$	-		$\vdash$		$\vdash$		
$\vdash$		67	-		<u> </u>	<del>                                     </del>	_		H		-	
$\vdash$		68	_	_			$\vdash$	┝	-	H	-	
$\vdash$	_	69	-	_	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	
$\vdash$		70			$\vdash$	⊢	_	_	H	H		
$\vdash$		71			-	┢	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	
$\vdash$		72	_	_	┝	┝	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
$\vdash$	-	73			-				$\vdash$	$\vdash$	_	
$\vdash$		74	-		$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	-		
$\vdash$		75	-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	—	
⊢	-	76		_	├	├-	-	_	$\vdash$	-	_	
$\vdash$		77	-	_	┝	├─	<del> </del>	_	$\vdash$	$\vdash$	_	
-	-	78			┝	<u> </u>	$\vdash$	-		-	_	
⊢	-	79	-		┝	_	-		-	H	_	
$\vdash$		80	Н	_	$\vdash$	-	-		_		_	
⊢	-	81	-		┝	_	Н	_	_			
$\vdash$	•	82	_		┝		┝	_	<u> </u>	-		
$\vdash$	-	83		_	-	-	Н		Н	$\vdash$		
$\vdash$	-	84		-	$\vdash$	-	H	_	H	$\vdash$		
-		85			Η.	-	-	-			_	
-	_	86			-	_			$\vdash$	$\vdash$	_	
-	_	87	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$	Н	_	
-		88	Н		-	_	_	—				
-		89				_			-	$\vdash$	-	
-		90							-		_	
-		91	-		-	_	_	_		$\vdash$	_	
-		_	-		H	-	-	_	-	$\vdash$	_	
$\vdash$	-	92 93	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	_	
$\vdash$	_	94	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
-		95	$\vdash$		$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	
$\vdash$		96	$\vdash$		$\vdash$		-		Н	$\vdash$	-	
-		97	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
-		98	-		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	
$\vdash$		99		$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
⊢	-	100	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н	Н		
L		100		1	1				1 1			

Te   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe	_Claim		Date								
101		_	_					-	Γ		
101	<u>a</u>	ina							١.		
101	ᇤ	Ę	l								Ì
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149											lÌ
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		101									
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		102					Г	_			
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		103									П
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104									
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105									
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106	Г								
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140   149   140		l 107 !					Γ				
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108									
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109									
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110									
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111									
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112									
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113									
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114						L		L	
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115									
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116									
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117									
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		118									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127						_			
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128									Ш
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129			·						
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130									Ш
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131									<u>.                                    </u>
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132				<u> </u>					Ш
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133				_	_				
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134		_	<u> </u>	L.	L	_			Ш
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	$\sqcup$	ldash	<u> </u>	۰				<u> </u>	Ш
138		136		$oxed{\Box}$		Щ.		<u> </u>	<u> </u>		Щ
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	$\sqcup$	_	L	L.,					Щ
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	_	<u> </u>	$\vdash$	L.		_		lacksquare	Ш
141	igwdow	139	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	L_	Ш
142 143 144 145 146 147 148 149		4.44		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_			Щ
143 144 145 146 147 148 149			-	۱.	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		L_	Ш
144	<b> </b>		Щ		_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
145 146 147 148 149			Щ	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ь.	H	Щ
146 147 148 149			$\vdash$			<u> </u>	_	<u> </u>		_	Щ
147 148 149			<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	<b>.</b>	_	_	Щ	Щ
148			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	Щ	Ш
149		147	$\vdash$		Щ		Ш		_	Ш	Щ
		148	<u> </u>		Ш	Щ					Ш
150 _			$\sqcup$		Ш	<u> </u>		_		Щ	Ш
<del></del>	لــــا	150							L		Ш